

**KALKULACJA WYSOKOŚCI STAWEK OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LEGNICA W RAMACH
ZADANIA PN. "OBSŁUGA ADMINISTRACYJNA SYSTEMU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI"2030**

/ - /

Wrocław, grudzień 2023

SPIS TREŚCI

NOTA PRAWNA	3
1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY I INFORMACJE.....	5
3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE	6
4. METODA OPRACOWYWANIA ANALIZY	11
5. ANALIZA OBECNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	11
6. OSZACOWANIE STAWEK OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – PROGNOZA <i>EX ANTE</i> NA 2024 ROK	18

NOTA PRAWNA

REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa sporządziła niniejsze opracowanie z zachowaniem należytej staranności na podstawie informacji i dokumentów źródłowych dotyczących przedmiotu zlecenia udostępnionych przez Gminę Legnica.

REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa nie ponosi odpowiedzialności za rzetelność udostępnionych informacji, w tym za prawdziwość wszystkich udostępnionych danych i dokumentów źródłowych.

Niniejsze opracowanie zostało przygotowane przez firmę REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa na zlecenie Gminy Legnica i może być udostępnione jego interesariuszom.

REFUNDA Maciocha i Wspólnicy spółka komandytowa nie bierze jednak odpowiedzialności z tytułu dokonanej przez osoby trzecie interpretacji opracowania, w tym wniosków i konkluzji innych niż literalnie wskazane w jego treści.

Niniejsze opracowanie nie uwzględnia jakichkolwiek konsekwencji prawnych, ekonomicznych, w tym finansowych, społecznych, politycznych czy środowiskowych, z zastrzeżeniem tych bezpośrednio wskazanych w niniejszym opracowaniu.

Niniejsza opinia prezentuje stan wiedzy o sprawie na grudzień 2023 roku.

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest kalkulacja wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Legnica w ramach zadania pn. "Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi", w oparciu o obowiązujący stan prawny, z uwzględnieniem: przepisów wynikających z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 z późn. zm.), założeń obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906), liczby mieszkańców zamieszkujących gminę, ilości wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych, prognozowanych kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, o których mowa w art. 6r ust. 2-2b i 2d ustawy ucp, przypadków, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo, maksymalnych dopuszczalnych stawek zawartych w art. 6k ust. 2a ustawy ucp, pozostałych danych uzależnionych od charakteru gminy Legnica oraz uwarunkowań lokalnych.

Opracowanie dotyczy kalkulacji kosztu systemu odbioru i gospodarowania odpadami na terenie miasta Legnicy oraz kalkulacji stawek opłat dla mieszkańców w oparciu o metodę „od osoby” dla nieruchomości zamieszkałych i kalkulacji stawek dot. pojemników w zależności od ich pojemności dla nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne.

Opracowanie przygotowano na bazie informacji dostarczonych przez miasto Legnica (dalej także jako „gmina”) oraz w oparciu o dane pozyskane przez Wykonawcę, w tym uwarunkowania o charakterze ekonomiczno-finansowym i pozostałe, istotne z punktu widzenia uwzględnienia ich dla potrzeb przygotowania stosownych informacji i wyliczeń odnośnie prognozy kosztów systemu gospodarowania odpadami na szacowanej w ujęciu *ex ante* na 2024 rok i ich pokrycia w ramach szacowanych wpływów w oparciu o wysokość kalkulowanych stawek opłat.

W opracowaniu wyróżniono sfery związane z oszacowaniem: kosztów odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz obsługi systemu gospodarowania odpadami w gminie i kosztów towarzyszących związanych z edukacją ekologiczną, następnie dokonano stosownej alokacji oszacowanych kosztów, w tym głównie w podziale na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe oraz przeprowadzono symulację dot. kalkulacji stawek opłat dla mieszkańców i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY I INFORMACJE

W opracowaniu wykorzystano informacje i materiały ogólnodostępne, jak i przekazane przez Wydział Środowiska i Gospodarowania Odpadami Urzędu Miasta Legnica.

W szczególności wykorzystano następujące źródła:

- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. 1996 nr 132 poz. 622 tekst jednolity opr. na podstawie: t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469, 1852),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906),
- Uchwała nr XIV/200/19 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 25 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnica,
- Uchwała nr XVI/232/20 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 27 stycznia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnica,
- Uchwała nr XIV/201/19 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 25 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XVI/233/20 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 27 stycznia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXIV/313/20 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 26 października 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała nr XXIX/358/21 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 29 marca 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawek tej opłaty i wysokości zwolnienia,
- Uchwała nr XIV/203/19 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 25 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XIV/202/19 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 25 listopada 2019 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- Uchwała nr XXIV/313/20 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 26 października 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- Uchwała nr XLIII/513/22 Rady Miejskiej Legnicy z dnia 30 maja 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawek tej opłaty i wysokości zwolnienia,
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 r. z listopada 2020 r.,
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. z kwietnia 2021 r.,
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r. z kwietnia 2022 r.,
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 r. z kwietnia 2023 r.,

- Umowa GOS.272.1.12.2023 zawarta na podstawie zamówienia publicznego nr IM.RZP.271.6.1.10.20.2023 w dniu 25 sierpnia 2023 roku dot. odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Legnica w okresie od dnia 1 września 2023 roku do dnia 31 sierpnia 2024 roku,
- Zarządzenie nr 656/PM/2023 Prezydenta Miasta Legnicy w sprawie projektu uchwały budżetowej miasta Legnicy na rok 2024,
- Informacje pochodzące z bazy danych zawartych w Banku Danych Lokalnych <https://bdl.stat.gov.pl>
- Informacje dodatkowe przekazane przez Wydział Środowiska i Gospodarowania Odpadami Urzędu Miasta Legnica.

3. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

System gospodarki odpadami komunalnymi oparty jest na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996 nr 132 poz. 622 tekst jednolity opr. na podstawie: t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469, 1852). Zgodnie z tą ustawą gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. Zgodnie z obowiązującymi zasadami gmina organizuje i sprawuje kontrolę nad systemem gospodarowania odpadami na swoim terenie.

Zakres działań gmin dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje m.in.:

- budowę, utrzymanie i eksploatację instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych,
- obligatoryjne objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz fakultatywnie objęcie nieruchomości niezamieszkałych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zorganizowanie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości,
- nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- zapewnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej: papier,

metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady,

- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- możliwość tworzenia i utrzymywania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami,
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gmina została wyposażona w instrument finansowy w postaci opłaty ponoszonej przez mieszkańca (właściciela nieruchomości), która uwzględnia koszty odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, koszty transportu, zbierania, odzysku (w tym recyklingu) i unieszkodliwiania odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Szczegółowe zasady dotyczące gospodarowania odpadami na terenie gminy określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, który jest aktem prawa miejscowego.

Gmina jest odpowiedzialna za osiąganie określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów przekazywane są do

zagospodarowania w instalacjach komunalnych, tj. zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie oraz składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W celu ujednolicenia zasad selektywnego zbierania odpadów komunalnych, przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19), które weszło w życie w dniu 1 lipca 2017 r.), wprowadzono jednolite standardy selektywnego zbierania odpadów komunalnych w całym kraju. Rozporządzenie to zostało zmienione przez Dz. U. z 2021 r. poz. 906. W rozporządzeniu określono kolory pojemników w jakich mają być zbierane odpady i napisy jakie mają znajdować się na pojemnikach:

- 1) odpady z papieru, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury zbiera się w pojemniku koloru niebieskiego oznaczonym napisem „Papier”,
- 2) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła w pojemniku koloru zielonego oznaczonym napisem „Szkło” (lub w podziale w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, odpowiednio w białych i zielonych pojemnikach),
- 3) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zbiera się w pojemnikach lub workach koloru żółtego, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- 4) bioodpady zbiera się w pojemniku koloru brązowego oznaczonym napisem „Bio”.

W ramach ww. rozporządzenia określono możliwość zbierania szkła w podziale na szkło bezbarwne i szkło kolorowe. W celu dostosowania zasad określonych w tym rozporządzeniu do zmienionych przepisów w zakresie nazewnictwa bioodpadów oraz kwestii dotyczących odpowiedniego oznakowania pojemników, 10 maja 2021

r. wydano nowe rozporządzenie w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906).

Zgodnie z art. 6r ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód Gminy, natomiast wg ust. 2 z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wg ust. 2a. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowymi technicznym.

Wg ust. 2aa. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Wg ust. 2b. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do składowania.

Zgodnie z ust. 2c. środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone

do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

Zgodnie z ust. 2d. w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

Zgodnie z ust. 3 Rada gminy określi w drodze uchwały szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wg ust. 3a. w uchwale, o której mowa w ust. 3, dopuszcza się ograniczenie ilości zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne, odbieranych lub przyjmowanych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ust. 3b. dopuszcza się zróżnicowanie częstotliwości odbierania odpadów,

w szczególności w zależności od ilości wytwarzanych odpadów i ich rodzajów,

z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Zgodnie z ust. 4. Rada gminy może określić w drodze uchwały rodzaje dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa obowiązek ponoszenia przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (art. 6h uucpg).

W myśl w/w ustawy opłaty za gospodarowanie odpadami stanowią dochód gminy, ale z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

W niniejszym opracowaniu przyjęto metodę obliczania stawek opłat w oparciu o przepisy Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Art. 6j uucpg). Określając stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy (zgodnie z zapisami Art. 6k ust. 2 uucpg) wziąć pod uwagę:

- liczbę mieszkańców zamieszkującą daną gminę;
- ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych;
- koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (wskazane ogólnie powyżej);
- przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo.

Podstawą ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy jest także metoda ustalania tych opłat. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w Art. 6j wskazuje kilka możliwych metod naliczania opłat. W przypadku nieruchomości zamieszkałych (domy, mieszkania) opłata naliczana będzie w oparciu o:

- liczbę mieszkańców nieruchomości, lub
- ilość zużytej wody z nieruchomości, lub
- powierzchnię lokalu mieszkalnego.

Ustawa daje również możliwość ustalenia jednej stawki opłaty od gospodarstwa domowego. Dodatkowo zgodnie z ust. 2a rada gminy może zróżnicować stawki opłaty w zależności od powierzchni lokalu mieszkalnego, liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość, odbierania odpadów z terenów wiejskich lub miejskich, a także od rodzaju zabudowy.

Rada gminy w drodze uchwały zobowiązana jest dokonać wyboru jednej z metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych (placówki publiczne, sklepy itp.) opłata zależy od liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej wielkości. Zgodnie z art. 6j ust.3 w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstałych na danej nieruchomości, oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6k ust. 1 pkt 2. Przez zadeklarowaną liczbę pojemników lub worków rozumie się iloczyn liczby pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz liczby ich opróżnień lub odbiorów wynikającej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych określonych na podstawie art. 6r ust. 3 i 3b albo harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla danej nieruchomości.

W oparciu o przedstawione wyżej uwarunkowania dokonano kalkulacji stawek opłat jednostkowych za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy wg wariantu wskazanego w Ustawie odnoszących się do liczby mieszkańców nieruchomości zamieszkałych oraz do pojemników w odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Analiza kosztów sporządzona została metodą analityczno-obrachunkową na podstawie założonych danych, w tym głównie:

- założeń dot. kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- prognoz ilości odpadów przewidywanych do odbioru z terenu gminy odpadów komunalnych;
- danych demograficznych;
- innych danych w zależności od charakteru gminy i uwarunkowań lokalnych.

Do wykonania analizy stawek opłat wykorzystano założenia zawarte w Ustawie - z uwzględnieniem wskazanych wcześniej uwarunkowań - oraz materiały i informacje z banku danych lokalnych, z dokumentacji obejmującej analizę systemu odpadowego oraz informacje uzupełniające przekazane przez Zamawiającego.

Ustalenie prognozowanych ilości odpadów i kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy pozwala na przeprowadzenie kalkulacji wysokości stawek opłat za gospodarowania odpadami.

Na koniec dokonano porównania stawek z innymi gminami o porównywalnych parametrach wielkościowych i demograficznych.

Metoda kalkulacji stawek

W przypadku nieruchomości zamieszkałych opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców danej nieruchomości i ustalonej stawki za mieszkańca.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałej opłata stanowi iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

W przypadku nieruchomości o charakterze mieszanym obejmującej część zamieszkałą i niezamieszkałą, na której wytwarzane są odpady komunalne, opłata stanowi sumę opłaty obliczanej oddzielnie dla każdej z części nieruchomości (zamieszkałej i niezamieszkałej).

Uwarunkowania dodatkowe – stawki maksymalne

Ustawa w art. 6k ust. 2a dopuszcza maksymalny poziom stawek opłat za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny uzależniony od wskaźnika % liczonego od przeciętnego dochodu rozporządzalnego. Dodatkowo w ust. 3 Ustawodawca określił, iż dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny Gmina uchwali wyższe stawki opłat, nie niższe niż dwukrotność oraz nie wyższe niż czterokrotność wartości stawek określonych w ust. 1 (dot.

nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne) albo w art. 6j ust. 3b (dot. nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe).

Stosowne dane dostępne na dzień sporządzenia niniejszego opracowania podano niżej w tabeli:

Tab. 1. Podstawa ustalenia maks. opłaty za gospodarowanie odpadami

Przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem w 2022 r. (Podstawa prawna: Obwieszczenie Prezesa GUS z dnia 28 marca 2023 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2022 r.)		2 249,79 zł		
Wyszczególnienie		miara odniesienia	wskaźnik % wg Ustawy	Maksymalna stawka opłat (selektywna)
wg ilości mieszkańców		mieszkaniec	2,0%	45,00 zł
za pojemnik 120 l		pojemnik 120 l	1,3%	29,25 zł
domek letniskowy		stawka	10,0%	224,98 zł

Źródło: opracowanie własne.

Tab. 2. Oszacowanie limitu maks. stawek opłat za gospodarowanie odpadami w oparciu o wartość dochodu rozporządzalnego – prognoza na lata 2023-2024 [zł]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Dochód rozporządzalny	1 340,00	1 386,00	1 475,00	1 598,00	1 693,00	1 819,00	1 919,00	2 061,93	2 249,79	2 401,62	2 580,61
progniza											
Udział 2% (na mieszkańca)							38,38	41,24	45,00	48,03	51,61
Udział 1,3% (za poj. 120 l)							24,95	26,81	29,25	31,22	33,55
Udział 10% (za domek letn. /rok)							191,90	206,19	224,98	240,16	258,06

Źródło: opracowanie własne.



Rys. 1. Dochód rozporządzalny za lata 2014-2022 i prognoza na lata 2023-2024

4. METODA OPRACOWYWANIA ANALIZY

W oparciu o uwarunkowania przedstawione we wcześniejszych rozdziałach przeprowadzono prognozę oszacowania w ujęciu *ex ante* kosztów przyjętego modelu funkcjonowania systemu, a następnie dokonano kalkulacji stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Analiza kosztów sporządzona została metodą analityczno-obrachunkową na podstawie założonych danych wyjściowych, w tym:

- prognozy ilości odpadów;
- założeń dot. kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;

- danych demograficznych;
- innych danych niezbędnych do prawidłowego przeprowadzenia przedmiotowej analizy.

Do wykonania analizy stawek opłat wykorzystano założenia zawarte w ustawie, uchwałach stanowiących akt prawa miejscowego oraz materiały i informacje z banku danych lokalnych, z dokumentacji budżetowej i z zasobu statystycznego gminy oraz informacje uzupełniające przekazane przez Zamawiającego.

5. ANALIZA OBECNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Analizę finansową systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta Legnicy dokonano w oparciu o następujące dane historyczne:

- bilans masy odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości,
- cennik zagospodarowania odpadów w instalacji – obowiązujący od 2024 roku,
- postanowienia umowy dot. odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- liczbę właścicieli deklarujących zbiórkę odpadów,

- inne dane udostępnione przez Zamawiającego oraz zawarte źródłach zewnętrznych.

Podstawowe dane dot. Lokalnego systemu gospodarowania odpadami

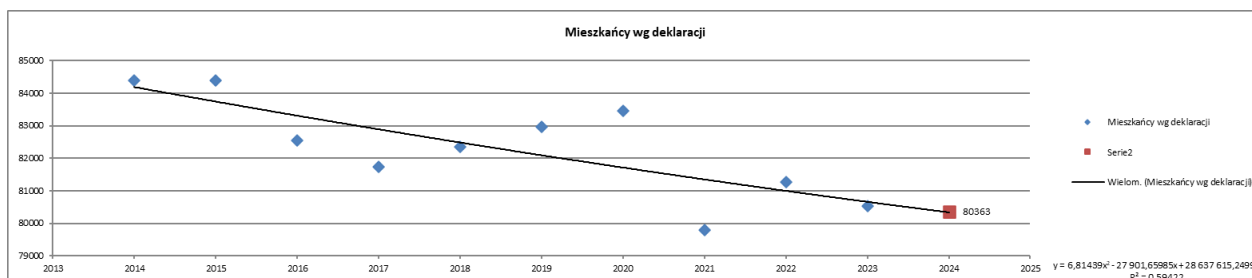
Poniżej przedstawiono w ujęciu tabelarycznym parametry ilościowe charakteryzujące system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Legnica, w tym:

- ilość mieszkańców na terenie Legnicy wg najnowszych stanów wg złożonych deklaracji,
- ilość/pojemność pojemników/kontenerów/worków na odpady komunalne.

Tab. 3. Liczba mieszkańców wg różnych źródeł danych 2014-2023 i prognoza na 2024 rok

Mieszkańcy	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mieszkańcy wg GUS	101 343	100 886	100 718	100 324	99 752	99 350	99 135	93 988	93 040	92 855	91 558
Mieszkańcy wg deklaracji	84405	84397	82538	81727	82365	82 959	83 447	79 803	81 268	80 533	80363

Źródło: opracowanie własne



Rys. 2. Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji na lata 2014-2023 i prognoza na 2024 rok

Tab. 4. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości niezamieszkałych (szt.)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	120 l	140 l	240 l	1100 l	3000 l	8000 l	Inne (m³)
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	749	903	84	1045	1483	17	108	70,091
Bioodpady	1593	1032	105	550	177	4	4	1,719
Metale i tworzywa sztuczne	590	484	38	590	507	12	18	43,559
Szkło	630	363	34	186	71			1,564
Papier	390	280	28	318	459	14	9	31,626
	3952	3062	289	2689	2697	47	139	148,559

Źródło: opracowanie własne

Tab. 5. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości niezamieszkałych (m³ ogółem)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	120 l	140 l	240 l	1100 l	3000 l	8000 l	Inne (m³)	Łącznie m³
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	44,94	108,36	11,76	250,8	1631,3	51	864	70,091	3032,251
Bioodpady	95,58	123,84	14,7	132	194,7	12	32	1,719	606,539
Metale i tworzywa sztuczne	35,4	58,08	5,32	141,6	557,7	36	144	43,559	1021,659
Szkło	37,8	43,56	4,76	44,64	78,1	0	0	1,564	210,424
Papier	23,4	33,6	3,92	76,32	504,9	42	72	31,626	787,766
	237,12	367,44	40,46	645,36	2966,7	141	1112	148,559	5658,639

Źródło: opracowanie własne

Tab. 6. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości niezamieszkałych (szt./rok – z uwzględnieniem krotności odbioru)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	120 l	140 l	240 l	1100 l	3000 l	8000 l	Inne (m³)
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	14856	14724	1296	19491,96	26928	240	1728	3364,384
Bioodpady	29484	16740	1836	10380	3888	48	48	82,512
Metale i tworzywa sztuczne	9300	7188	564	9228	7813,98	144	240	1045,424
Szkło	7560	4392	408	2244	852	0	0	18,768
Papier	4680	3360	336	3912	5508	168	108	463,512
	65880	46404	4440	45255,96	44989,98	600	2124	4974,6

Źródło: opracowanie własne

Tab. 7. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości niezamieszkałych (m³/rok – z uwzględnieniem krotności odbioru)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	120 l	140 l	240 l	1100 l	3000 l	8000 l	Inne (m³)	Łącznie m³
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	891,36	1766,88	181,44	4678,07	29620,8	720	13824	3364,384	55046,9342
Bioodpady	1769,04	2008,8	257,04	2491,2	4276,8	144	384	82,512	11413,392
Metale i tworzywa sztuczne	558	862,56	78,96	2214,72	8595,378	432	1920	1045,424	15707,0419
Szkło	453,6	527,04	57,12	538,56	937,2	0	0	18,768	2532,288
Papier	280,8	403,2	47,04	938,88	6058,8	504	864	463,512	9560,232
	3952,8	5568,48	621,6	10861,43	49488,98	1800	16992	4974,6	94259,8882

Źródło: opracowanie własne

Tab. 8. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości zamieszkałych (szt.)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	110 l	120 l	140 l	240 l	550 l	660 l	700 l	1100 l	1500 l	2500 l	3000 l	8000 l	10000 l
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	957	59	4479	474	2113	27	2	73	2456			12	123	102
Bioodpady	481		2877	33	1393				657					
Metale i tworzywa sztuczne	767		2465	873	1743			15	1805		29	3	105	
Szkło	319		1752	55	656				441	238				
Papier	148		1681	13	906				1597	2				
	2672	59	13254	1448	6811	27	2	88	6956	240	29	15	232	102

Źródło: opracowanie własne

Tab. 9. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości zamieszkałych (m³ ogółem)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	110 l	120 l	140 l	240 l	550 l	660 l	700 l	1100 l	1500 l	2500 l	3000 l	8000 l	10000 l	Łącznie
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	57,42	6,49	537,48	66,36	507,12	14,85	1,32	51,1	2701,6	0	0	36	984	1020	5983,74
Bioodpady	28,86	0	345,24	4,62	334,32	0	0	0	722,7	0	0	0	0	0	1435,74
Metale i tworzywa sztuczne	46,02	0	295,8	122,22	418,32	0	0	10,5	1985,5	0	72,5	9	840	0	3799,86
Szkło	19,14	0	210,24	7,7	157,44	0	0	0	485,1	357	0	0	0	0	1236,62
Papier	8,88	0	201,72	1,82	217,44	0	0	0	1756,7	3	0	0	32	0	2221,56
	160,32	6,49	1590,48	202,72	1634,64	14,85	1,32	61,6	7651,6	360	72,5	45	1856	1020	14677,52

Źródło: opracowanie własne

Tab. 10. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości zamieszkałych (szt./rok – z uwzględnieniem krotności odbioru)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	110 l	120 l	140 l	240 l	550 l	660 l	700 l	1100 l	1500 l	2500 l	3000 l	8000 l	10000 l
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	49764	3068	232908	24648	109876	1404	104	3796	127712	0	0	624	6396	5304
Biodpady	25012	0	149604	1716	72436	0	0	0	34164	0	0	0	0	0
Metale i tworzywa sztuczne	19942	0	64090	22698	45318	0	0	390	46930	0	754	78	2730	0
Szkło	3828	0	21024	660	7872	0	0	0	5292	2856	0	0	0	0
Papier	4736	0	53792	416	28992	0	0	0	51104	64	0	0	128	0
	103282	3068	521418	50138	264494	1404	104	4186	265202	2920	754	702	9254	5304

Źródło: opracowanie własne

Tab. 11. Pojemniki i kontenery dot. nieruchomości zamieszkałych (m³/rok – z uwzględnieniem krotności odbioru)

POJEMNIKI (szt.)	60 l	110 l	120 l	140 l	240 l	550 l	660 l	700 l	1100 l	1500 l	2500 l	3000 l	8000 l	10000 l	Łącznie
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	2985,84	337,48	27948,96	3450,72	26370,24	772,2	68,64	2657,2	140483,2	0	0	1872	51168	53040	311154,5
Biodpady	1500,72	0	17952,48	240,24	17384,64	0	0	0	37580,4	0	0	0	0	0	74658,48
Metale i tworzywa sztuczne	1196,52	0	7690,8	3177,72	10876,32	0	0	273	51623	0	1885	234	21840	0	98796,36
Szkło	229,68	0	2522,88	92,4	1889,28	0	0	0	5821,2	4284	0	0	0	0	14839,44
Papier	284,16	0	6455,04	58,24	6958,08	0	0	0	56214,4	96	0	0	1024	0	71089,92
	6196,92	337,48	62570,16	7019,32	63478,56	772,2	68,64	2930,2	291722,2	4380	1885	2106	74032	53040	570538,7

Źródło: opracowanie własne

Charakterystyka ogólna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta legnicy

W gminie Legnica zbiórka odpadów komunalnych uzależniona jest od rodzaju zabudowy. W przyjętym modelu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania i przekazywania do odbioru odpadów frakcji odpadów w następujący sposób:

- w zabudowie jednorodzinnej:
 - odpady metali, tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) – w osobnym pojemniku lub worku,
 - papier – w osobnym pojemniku lub worku,
 - biodpady - w osobnym pojemniku lub worku, chyba, że prowadzone jest ich kompostowanie we własnym zakresie,
 - szkło – w osobnym pojemniku lub worku,
 - niesegregowane zmieszane odpady komunalne – w osobnym pojemniku,
- w zabudowie wielorodzinnej i mieszanej:
 - odpady metali, tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) – w osobnym pojemniku,
 - papier – w osobnym pojemniku,
 - biodpady - w osobnym pojemniku,
 - szkło – w osobnym pojemniku,

- niesegregowane zmieszane odpady komunalne – w osobnym pojemniku.

- na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- odpady metali, tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) – w osobnym pojemniku,
- papier – w osobnym pojemniku,
- biodpady - w osobnym pojemniku,
- szkło – w osobnym pojemniku,
- niesegregowane zmieszane odpady komunalne – w osobnym pojemniku

Do zbierania powyżej określonych rodzajów odpadów zastosowano:

- pojemniki:
 - koloru niebieskiego, oznaczone napisem „Papier” - na odpady papieru, w tym tektury;
 - koloru żółtego, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – na odpady metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
 - koloru zielonego, oznaczone napisem „Szkło” – na odpady szkła;
 - koloru brązowego, oznaczone napisem „Bio” – na biodpady;

- koloru czarnego – na niesegregowane zmieszane odpady komunalne, oznaczone napisem „Zmieszane”.
- worki:
 - koloru niebieskiego, oznaczone napisem „Papier” - na odpady papieru, w tym tektury;
 - koloru żółtego, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – na odpady metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
 - koloru zielonego, oznaczone napisem „Szkło” – na odpady szkła;
 - koloru brązowego, oznaczone napisem „Bio” – na bioodpady.

Model ten uwzględnia również zbiórkę wybranych frakcji w systemie akcyjnym i dotyczy odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Polega on na odbiorze odpadów bezpośrednio od mieszkańca i odbywa się co dwa miesiące. W zabudowie jednorodzinnej odpady wystawiane są przed posesję, natomiast w zabudowie wielorodzinnej mieszkańcy dostarczają odpady do ustalonej lokalizacji (w praktyce teren gromadzenia odpadów komunalnych – zasiek śmietnikowy). Mieszkańcy są wcześniej informowani o formie, miejscu i czasie trwania zbiórki akcyjnej.

Dodatkowo na terenie gminy Legnica prowadzona jest zbiórka przeterminowanych leków, stanowiących odpad niebezpieczny, która odbywa się w pojemnikach typu „KONFISKATOR”, zlokalizowanych w 27 aptekach na terenie miasta. Przeterminowane leki odbierane są z częstotliwością nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 u.c.p.g. oraz modelem gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującym w gminie Legnica, wyposażenie nieruchomości w

pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych w całości lub w części przejęła gmina jako usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na mocy uchwały obowiązek ten przejęła na siebie gmina poprzez firmę, która wygrała przetarg na odbiór odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Legnica odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzi podmiot wyłoniony w ramach przetargu nieograniczonego, tj. Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Legnicy przy ul. Nowodworskiej 60 (dalej: LPGK Sp. z o. o.). Zgodnie z obowiązującą umową LPGK Sp. z o. o. zobowiązane jest do odbioru od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych przedstawionych poniżej:

- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe,
- 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji,
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe (w systemie akcyjnym);
- 20 01 35 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (w systemie akcyjnym),
- 20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,
- 20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31,
- 15 01 07 – opakowania ze szkła,
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury.

Tab. 12. Minimalna częstotliwość odbierania odpadów komunalnych

Rodzaj zbieranych odpadów komunalnych	Minimalna częstotliwość odbierania		
	Nieruchomości zamieszkałe		Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu
Odpady metali i tworzyw sztucznych	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
Bioodpady	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu
Papier	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
Szkło	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
Przeterminowane leki	nie rzadziej niż 1 raz na dwa miesiące*		
	* wymóg Zamawiającego – 1 raz w miesiącu oraz odbiory interwencyjne		
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	nie rzadziej niż 1 raz na dwa miesiące		
Odpady wielkogabarytowe	nie rzadziej niż 1 raz na dwa miesiące		

Źródło: opracowanie własne

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w art. 3 ust. 2, pkt 6 nałożyła na gminy obowiązek tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Na terenie gminy Legnica funkcjonują dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowane przy ul. Rzeszotarskiej 1 i przy ul. Nowodworskiej 48. Zadanie prowadzenia punktów powierzono LPGK Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Nowodworskiej 60 w Legnicy. Do PSZOK, ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mieszkańcy mogą oddawać wytwarzane przez siebie, selektywnie zebrane odpady komunalne, takie jak:

- meble i odpady wielkogabarytowe;
- papier;
- szkło;
- metale;
- tworzywa sztuczne;
- bioodpady;
- przeterminowane leki i chemikalia;

- odzież i tekstylia;
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
 - budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości 0,2 Mg/Mieszkańca/rok kalendarzowy;
 - zużyte baterie i akumulatory;
 - gleba i ziemia w tym kamienie;
 - zużyte opony;
 - popiół;
 - niebezpieczne;
 - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
 - oraz inne odpady problemowe,
- jednak z wyłączeniem odpadów, takich jak:

- zmieszane odpady komunalne;
- odpady budowlane zmieszane z innymi odpadami;
- padłe zwierzęta;

Dodatkowo w ramach PSZOK na terenie miasta funkcjonuje dziewięć Miejskich Punktów Elektroodpadów (dalej w tekście MPE): przy ul. Jaworzyńskiej (obok SP nr 10), al. Rzeczypospolitej (obok SP nr 19), ul. Górniczej (przy kładce obok przystanku autobusowego), ul. Fieldorfa skrzyżowanie z ul. Jankowskiego i ul. Chojnowskiej obok CH FERIO, przy ul. Polarnej (parking), na placu Wolności, ul. Marynarskiej i ul. Gombrowicza. Miejskie Punkty Elektroodpadów to specjalistyczne pojemniki przeznaczone do gromadzenia zużytych baterii, żarówek, opakowaniach po tonerach atramentowych, telefonów komórkowych, dyskietek, płyt CD/DVD.

Zasady funkcjonowania oraz zakres świadczonych usług w PSZOK zostały określone w uchwale Rady Miejskiej Legnicy w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stawki opłaty w ramach obecnie funkcjonującego systemu

Zgodnie z art. 6h ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W myśl przepisów ww. ustawy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią dochód gminy, z którego gmina jest zobowiązana pokrywać koszty funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje:

- w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – za każdy miesiąc, w

którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec,

- w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości powstały odpady komunalne.

Gmina, określając stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, musi wziąć pod uwagę, zgodnie z zapisami art. 6k ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- liczbę mieszkańców zamieszkującą daną Gminę,
- ilość wytwarzanych na terenie Gminy odpadów komunalnych,
- koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady komunalne powstają sezonowo.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, rada gminy uchwala ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Miesięczna opłata od 1 mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w gminie Legnica wynosi: **26,50 zł**.

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stosuje się opłatę podwyższoną w wysokości: **53,00 zł**.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, opłata liczona jest od pojemnika o określonej pojemności.

Na terenie gminy Legnica obowiązują następujące stawki:

- poj. 60 l – 3,18 zł/szt.,
- poj. 120 l – 6,35 zł/szt.,
- poj. 140 l – 7,41 zł/szt.,
- poj. 240 l – 12,70 zł/szt.,
- poj. 1100 l – 58,21 zł/szt.,
- poj. 3000 l – 158,75 zł/szt.,
- poj. 8000 l – 423,35 zł/szt.,
- inne – pojemność w m³ * 52,92 zł/m³.

Jeśli właściciel nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wówczas ponosi dwukrotną wysokość stawek podstawowych za pojemnik:

- poj. 60 l – 6,36 zł/szt.,
- poj. 120 l – 12,70 zł/szt.,
- poj. 140 l – 14,82 zł/szt.,
- poj. 240 l – 25,40 zł/szt.,
- poj. 1100 l – 116,42 zł/szt.,
- poj. 3000 l – 317,50 zł/szt.,
- poj. 8000 l – 846,70 zł/szt.,

- inne – pojemność w m³ * 105,84 zł/m³.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosi **181,90 zł/rok**. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, stosuje się ryczałtową stawkę opłaty w wysokości **363,80 zł/rok**.

Dodatkowo właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy posiadają kompostownik i kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym mogą skorzystać ze zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie **2,90 zł** miesięcznie od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Ilość i struktura odbieranych odpadów komunalnych

Zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego danymi dot. ilości odebranych odpadów komunalnych poniżej przedstawiono w ujęciu zbiorczym podsumowanie.

Tab. 13. Odpady komunalne odebrane w latach 2020-2022 (wykonanie) i w 2023 roku (szacowane wykonanie)

Kod	Odpady odbierane	2020	2021	2022	2023
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	23 201,700	23 465,334	22 566,390	22 088,432
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	859,400	885,520	658,220	621,420
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (tącznie)	4 592,860	5 215,420	5 348,240	5 593,540
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji			4 226,620	5 024,060
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji zanieczyszczone innymi odpadami			1 121,620	569,480
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 617,600	3 789,180	3 761,700	3 426,510
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 553,740	1 630,200	1 529,020	1 446,330
15 01 01	Papier	1 350,140	1 328,360	1 237,480	1 502,930
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki				
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,540	7,380	3,280	-
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony				
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,667	4,228	4,152	4,009
	Łącznie odpady komunalne	35 191,647	36 325,622	35 108,482	34 683,171

Źródło: opracowanie własne

6. OSZACOWANIE STAWEK OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – PROGNOZA EX ANTE NA 2024 ROK

Założenia dot. prognozy kosztów systemu

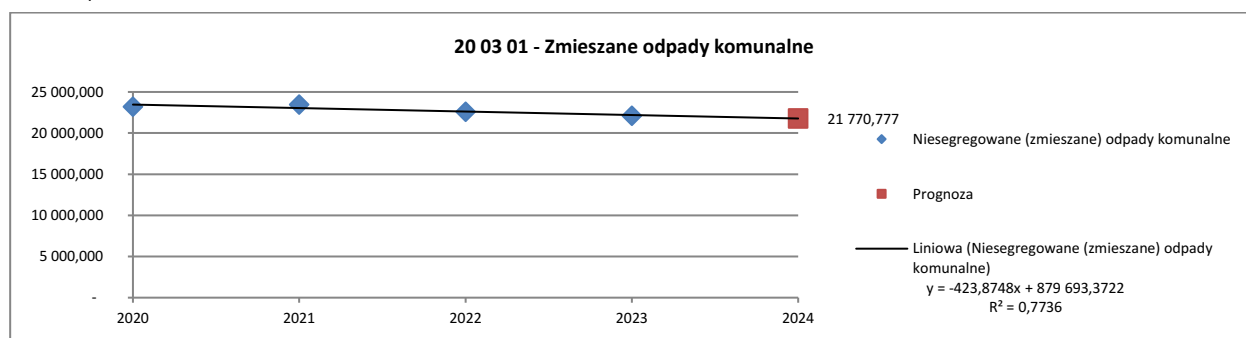
W oparciu o dane podane w poprzednim rozdziale poniżej podano prognozę dot. ilości odpadów komunalnych dot. 2024 roku – wykorzystano przekazane przez gminę informacje o ilości odpadów komunalnych w skali roku w

podziale na typy odpadów, dodatkowo dokonano w ujęciu prognostycznym oszacowania ilości odpadów komunalnych dla systemu obejmującego nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe (wg struktury ilości i pojemności pojemników).

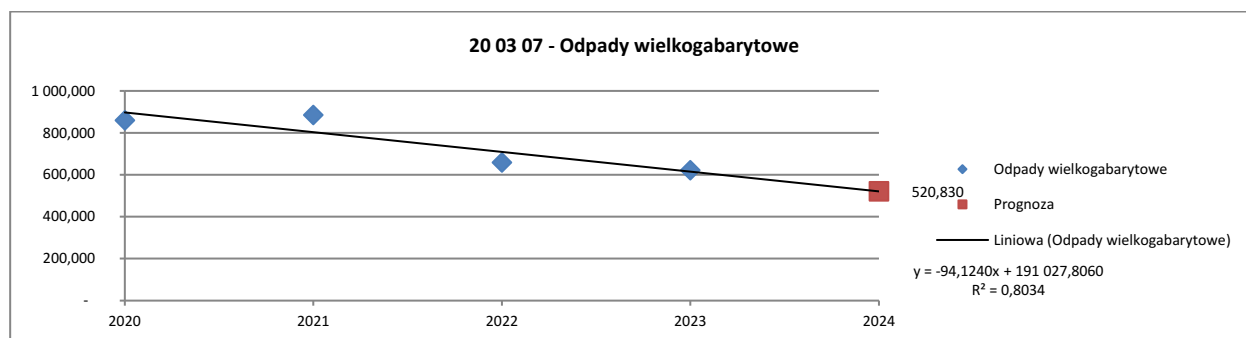
Tab. 14. Odpady komunalne szacowane do odebrania w 2024 roku (prognoza w ujęciu ex ante)

Kod	Odpady odbierane – prognoza na 2024 rok	2024	Zamieszkałe	Niezamieszkałe
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	21 770,777	14 448,846	7 321,931
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	520,830	375,906	144,924
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (łącznie)	5 971,230	4 197,827	1 773,403
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 363,297	3 770,445	1 592,852
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji zanieczyszczone innymi odpadami	607,933	427,382	180,551
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 498,560	2 757,230	741,330
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 433,970	1 225,447	208,523
15 01 01	Papier	1 446,600	1 067,916	378,684
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	-	-
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	-	-
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	-	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,251	4,251	-
Łącznie odpady komunalne		34 646,218	24 077,425	10 568,793

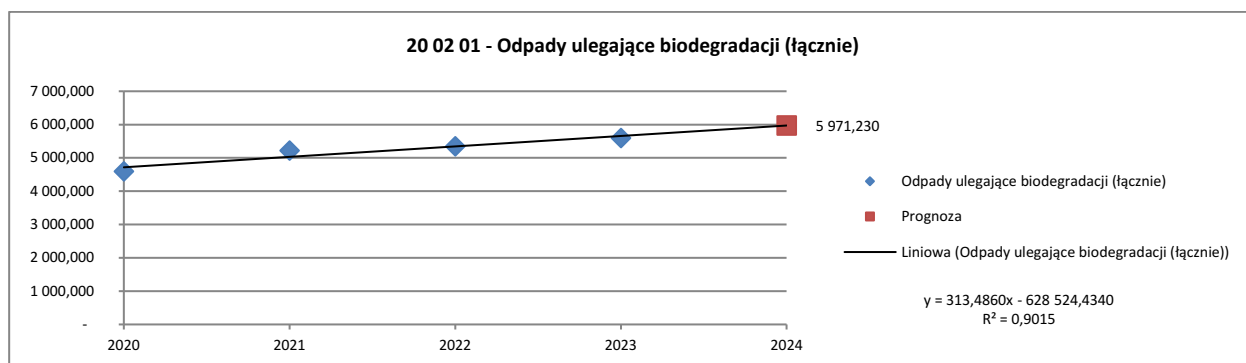
Źródło: opracowanie własne



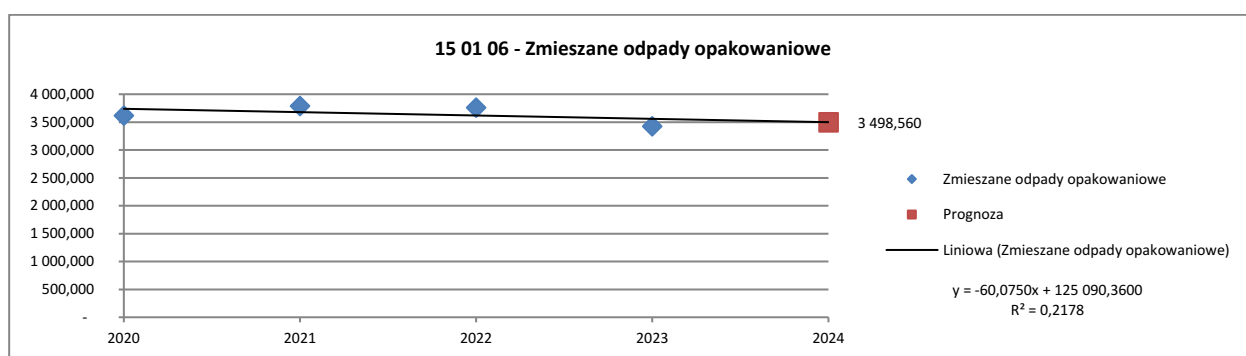
Rys. 3. Prognoza na 2024 rok – zmieszane odpady komunalne 20 03 01



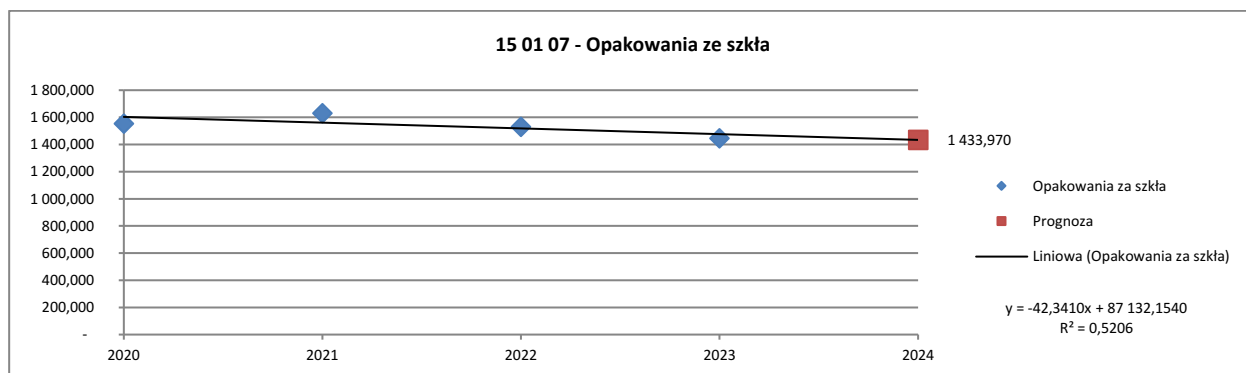
Rys. 4. Prognoza na 2024 rok – odpady wielkogabarytowe 20 03 07



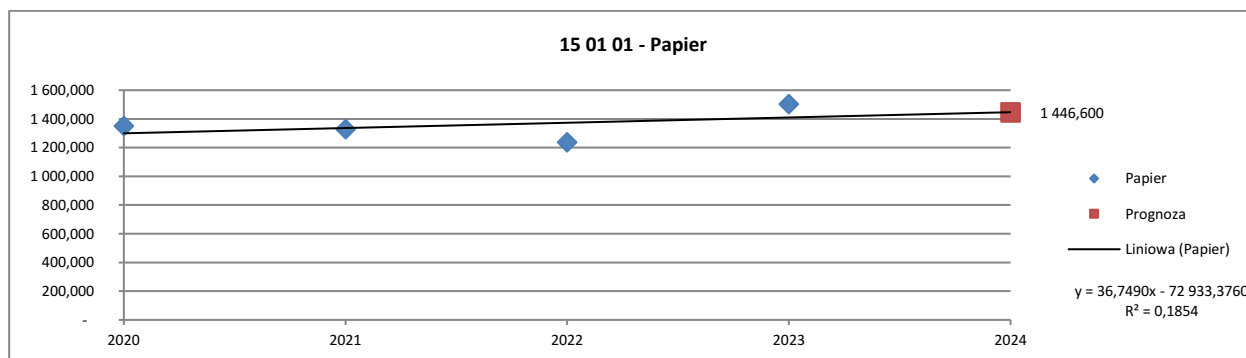
Rys. 5. Prognoza na 2024 rok – odpady ulegające biodegradacji 20 02 01



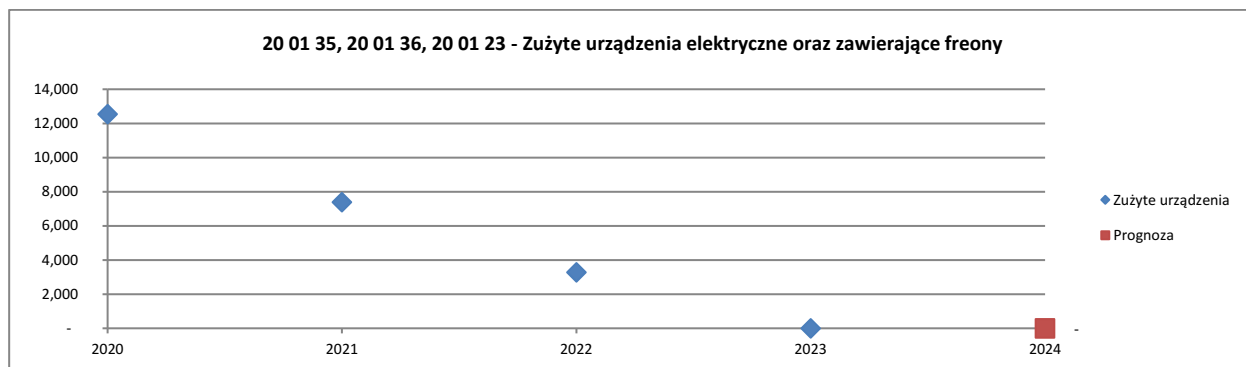
Rys. 6. Prognoza na 2024 rok – zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06



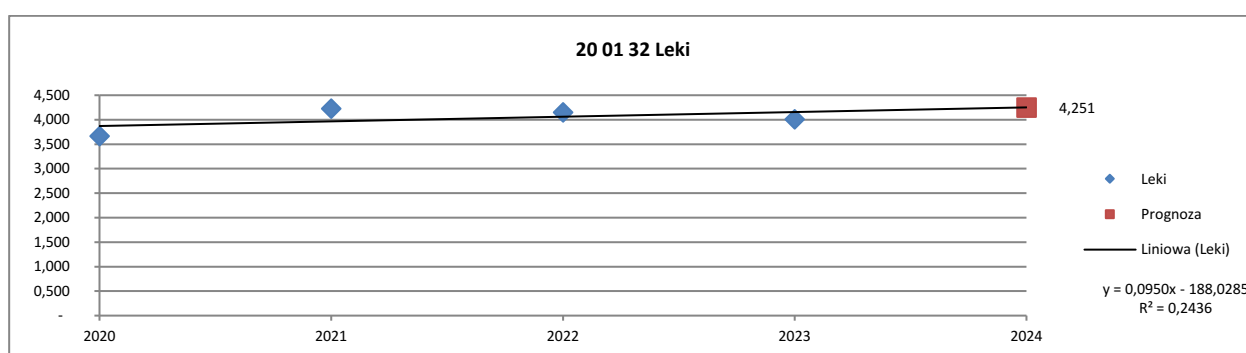
Rys. 7. Prognoza na 2024 rok – opakowania ze szkła 15 01 07



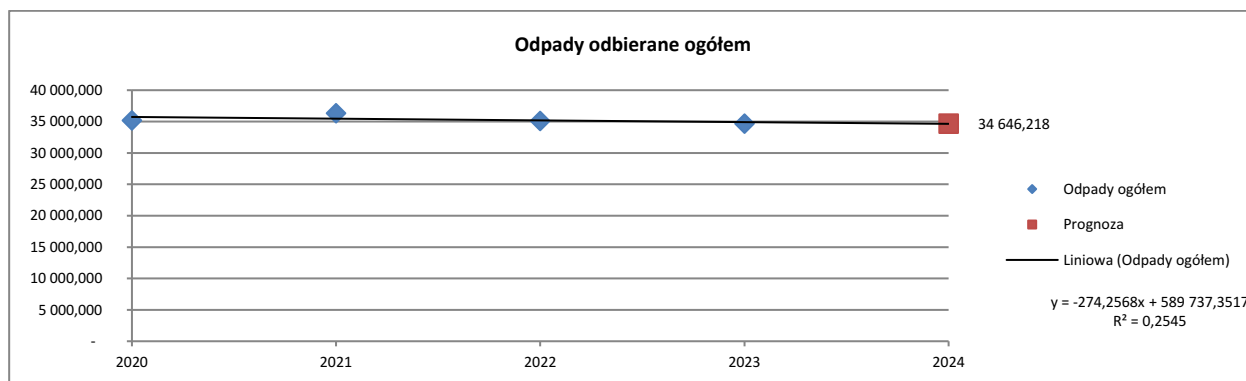
Rys. 8. Prognoza na 2024 rok – papier 15 01 01



Rys. 9. Prognoza na 2024 rok – zużyte urządzenia elektr. oraz zawierające freony 20 01 35, 20 01 36, 20 01 23



Rys. 10. Prognoza na 2024 rok – leki 20 01 32



Rys. 11. Prognoza na 2024 rok – odbierane odpady komunalne ogółem

Poniżej podano oszacowanie kosztu odbioru odpadów komunalnych i utrzymania pojemników w oparciu o prognozę ilości odpadów komunalnych na 2024 rok oraz stawki wg umowy nr GOS.272.1.12.2023 obowiązującej do końca sierpnia 2024 roku, dla kolejnych miesięcy przewidziano szacunkowy wzrost stawek w ramach nowego przetargu o poziom inflacji wg projekcji NBP z listopada 2023 r. (tj. 4,6% w 2024 roku).

Wartość stawek dla poszczególnych pozycji kalkulacyjnych wynosi wg ww. umowy:

- odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości – 408,24 zł brutto za 1 Mg odbieranych odpadów,
- wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki – 241.401,60 zł brutto za miesiąc,
- utrzymywanie pojemników w odpowiednim stanie sanit. – 40.187,88 zł brutto za miesiąc.

Tab. 15. Koszty odbioru i pozost. dot. odpadów komunalnych w 2024 roku (prognoza w ujęciu ex ante)

stawka netto	stawka brutto	naliczenie	Odbieranie	I-VIII ' 2024	IX-XII ' 2024	2024	zamieszkałe	niezamieszkałe
378,00	408,24	zł/Mg	Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości	9 429 314,83	4 931 531,44	14 360 846,27	10 364 868,23	3 995 978,04
223 520,00	241 401,60	zł/mc	Wypożyczenie nieruchomości w pojemniki lub worki	1 931 212,80	1 010 024,29	2 941 237,09	2 941 237,09	-
37 211,00	40 187,88	zł/mc	Utrzymywanie pojemników w odpowiednim stanie sanit.	321 503,04	168 146,09	489 649,13	489 649,13	-
Łącznie						17 791 732,49	13 795 754,45	3 995 978,04

Źródło: opracowanie własne

Poniżej podano oszacowanie kosztu zagospodarowania odpadów komunalnych w oparciu o prognozę ilości odpadów komunalnych na 2024 rok oraz stawki wg nowego cennika obowiązującego od 2024 roku.

Wartość stawek dla poszczególnych pozycji kalkulacyjnych wynosi wg ww. cennika:

- 600,00 zł/Mg netto - 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 950,00 zł/Mg netto - 20 03 07 odpady wielkogabarytowe;
- 350,00 zł/Mg netto - 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji,
- 450,00 zł/Mg netto - 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji zanieczyszczone innymi odpadami,
- 520,00 zł/Mg netto - 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe,
- 170,00 zł/Mg netto - 15 01 07 opakowania ze szkła,
- 255,00 zł/Mg netto - 15 01 01 opakowania z papieru i tektury,
- 630,00 zł/Mg netto - 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (w systemie akcyjnym),
- 630,00 zł/Mg netto - 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,
- 630,00 zł/Mg netto - 20 01 23 urządzenia zawierające freony
- 6.330,00 zł/Mg netto - 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31.

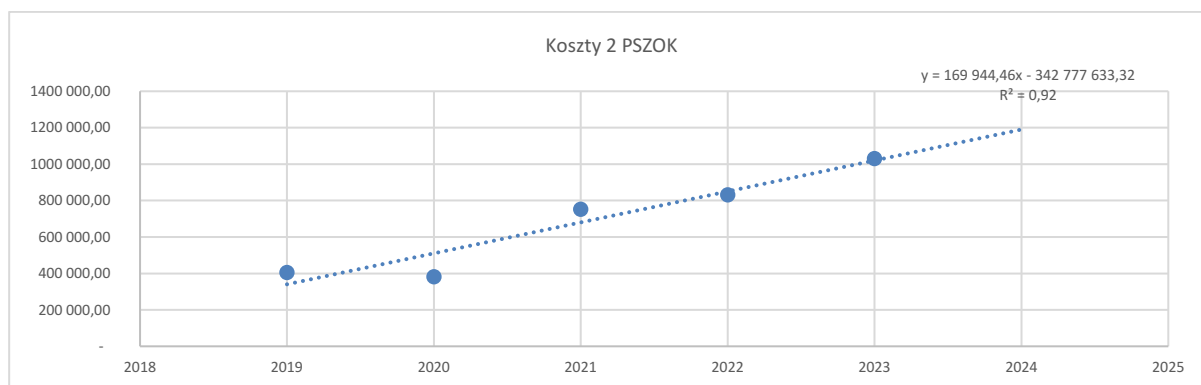
Tab. 16. Koszty zagospodarowania dot. odpadów komunalnych w 2024 roku (prognoza w ujęciu ex ante)

stawka netto	stawka brutto	kod	Zagospodarowanie	2024	zamieszkałe	niezamieszkałe
600,00	648,00	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14 107 463,50	9 362 852,47	4 744 611,02
950,00	1 026,00	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	534 371,58	385 679,99	148 691,59
350,00	378,00	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 027 326,27	1 425 228,10	602 098,17
450,00	486,00	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji zanieczyszczone innymi odpadami	295 455,44	207 707,76	87 747,68
520,00	561,60	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 964 791,30	1 548 460,53	416 330,77
170,00	183,60	15 01 07	Opakowania ze szkła	263 276,89	224 992,10	38 284,79
255,00	275,40	15 01 01	Papier	398 393,64	294 104,19	104 289,45
630,00	680,40	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	-	-
630,00	680,40	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	-	-
630,00	680,40	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	-	-
6 330,00	6 836,40	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	29 061,54	29 061,54	-
Łącznie				19 620 140,14	13 478 086,68	6 142 053,47

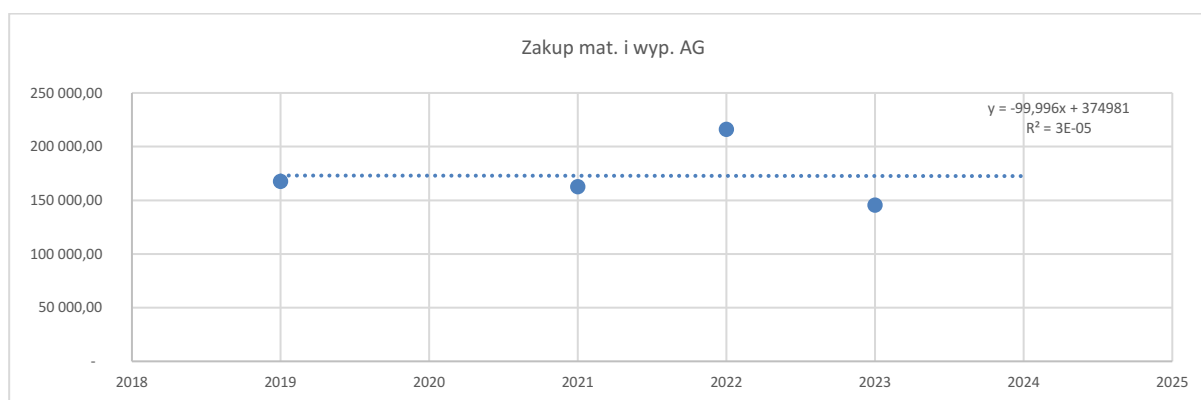
Źródło: opracowanie własne

Poniżej podano oszacowanie kosztów pozostałych – przyjęto ekstrapolacje trendów czasowych z wyjątkiem pozycji w ramach kosztów administracyjnych systemu gospodarowania odpadami dot. wynagrodzeń z

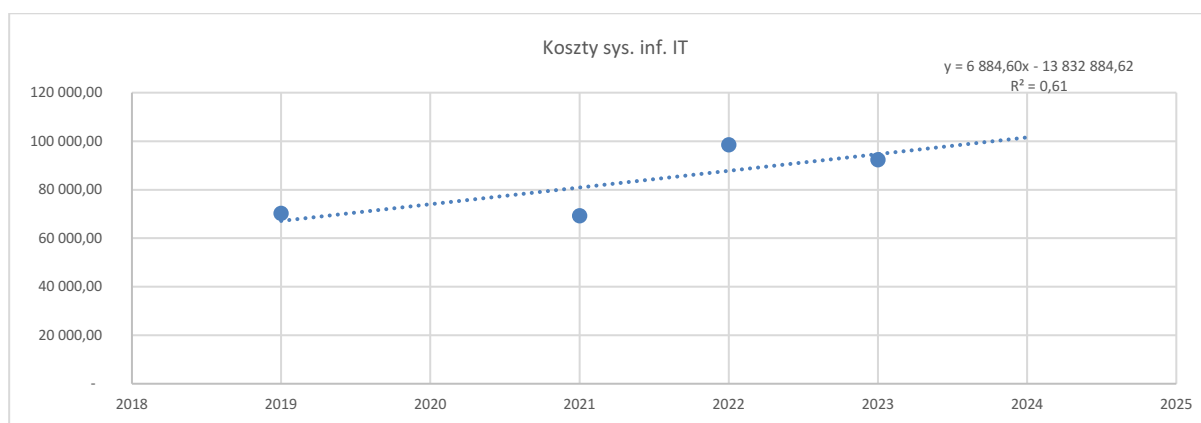
pochodnymi obciążeniami oraz opłat i składek (obie ww. pozycje przyjęto wg projektu uchwały budżetowej na 2024 rok).



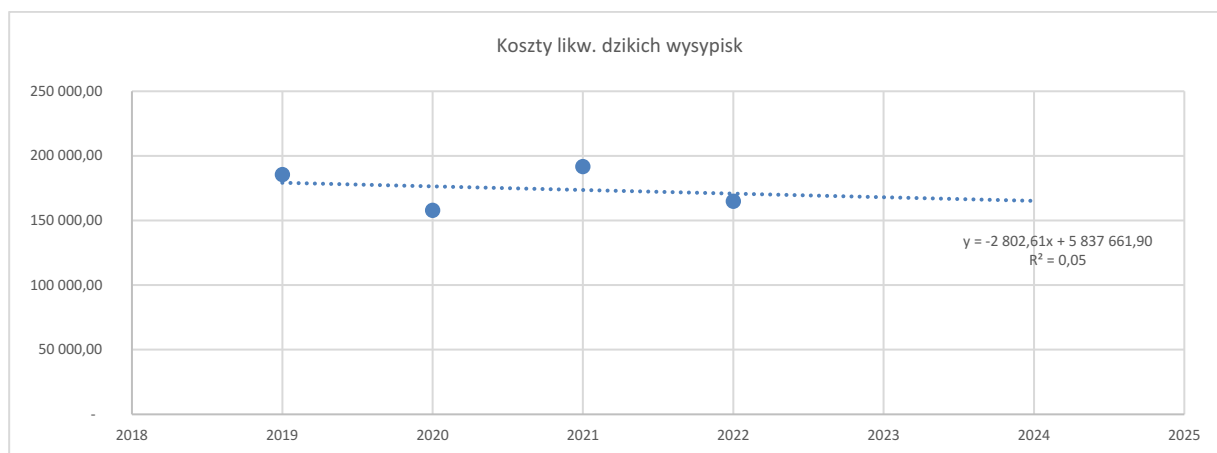
Rys. 12. Prognoza na 2024 rok – Koszty 2 PSZOK



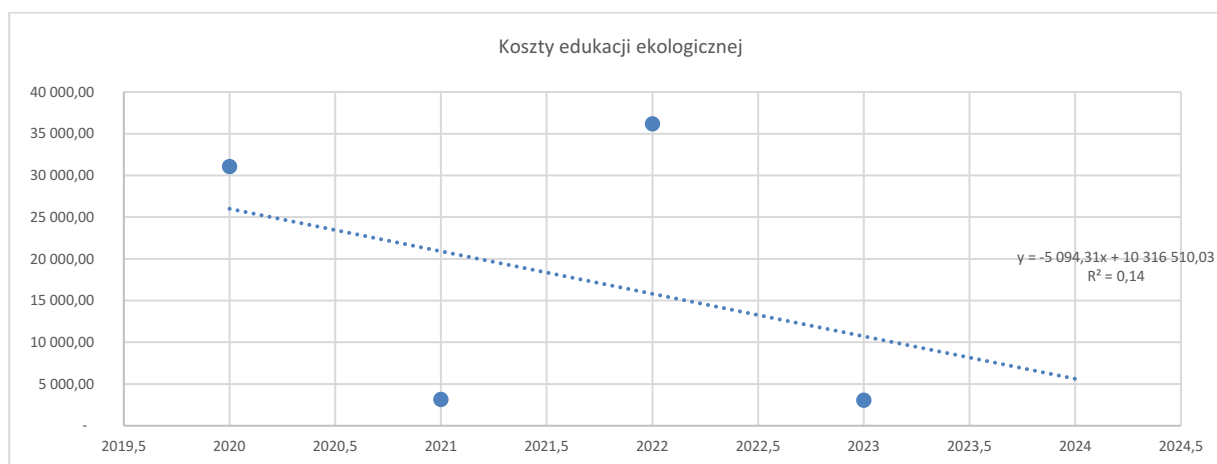
Rys. 13. Prognoza na 2024 rok – Zakup mat. i wyp. AG



Rys. 14. Prognoza na 2024 rok – Koszty sys. inf. IT



Rys. 15. Prognoza na 2024 rok – Koszty likwidacji dzikich wysypisk



Rys. 16. Prognoza na 2024 rok – Koszty edukacji ekologicznej

Prognoza kosztów systemu gosp. odpadami

Poniżej przedstawiono podsumowanie łącznego prognozowanego w ujęciu *ex ante* rocznego kosztu

systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wg oszacowania na 2024 rok.

Tab. 17. Koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnych w 2024 roku (prognoza w ujęciu *ex ante*)

Lp.	Wyszczególnienie	Koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		
		odpadami komunalnymi	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe
1	Koszty odbioru odpadów	14 360 846,27	10 364 868,23	3 995 978,04
2	Koszty zagospodarowania odpadów	19 620 140,15	13 478 086,68	6 142 053,47
3	Koszty PSZOK	1 189 953,72	867 494,90	322 458,82
4	Utrzymywanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym	489 649,13	489 649,13	-
5	Wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych	2 941 237,09	2 941 237,09	-
6	Koszty likwidacji dzikich wysypisk	165 179,26	120 418,27	44 760,99
7	Koszty edukacji w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	5 626,59	4 101,87	1 524,72
8	Koszty administracyjne systemu	1 835 484,88	1 338 097,23	497 387,65
Łączne koszty systemu		40 608 117,09	29 603 953,40	11 004 163,69

Źródło: opracowanie własne

Kalkulacja stawek opłaty – wyniki

Poniżej przedstawiono kalkulację stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla miasta Legnicy. Wyniki przedstawiono w formie tabelarycznej jako obliczone stawki dla analizowanych wariantów naliczenia opłaty objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami. Dodatkowo ujęto w ramach analizy oszacowanie poziomu obniżenia stawki opłaty na mieszkańca w przypadku dot. kompostowania bioodpadów w wys. adekwatnej do szacowanej oszczędności na kosztach odbioru i zagospodarowania ww. odpadów.

Przedstawiona kalkulacja oparta jest o przedstawione wcześniej założenia, w tym uwzględniono dodatkowo warianty uwzględniające opcję utrzymania aktualnego poziomu stawek przez okres od 1 do 4 miesięcy 2024 roku, przy czym dokonano oszacowania dwutorowo, tj. w pierwszym ujęciu z uwzględnieniem bilansowania kosztów systemu wysokością stawki wyłącznie na przestrzeni 2024 roku oraz w drugim ujęciu założono funkcjonowanie nowej stawki przez kolejne pełne 12 miesięcy.

Tab. 18. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant podstawowy (obowiązywanie w całym 2024 roku)

Pozycja	Wartość
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363
obl. stawka miesięczna	30,70 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	68,2%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	61,40 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	122,79 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Maksymalna kwota potencjalnej obniżki z tyt. odbioru odpadu - 1,62 zł i jego zagospodarowania (kod kompostowania - **3,10 zł/mieszkańca/miesiąc** 20 02 01) 1,48 zł.
(obliczone na bazie potencjalnej oszczędności dot. braku

Tab. 19. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant podstawowy (obowiązywanie w całym 2024 roku)

Pozycja	Wartość
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m³)	94 259,89 m³
Koszt. 1 m³ pojemników	116,74 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	7,00 zł/poj.
120 l	14,01 zł/poj.
140 l	16,34 zł/poj.
240 l	28,02 zł/poj.
1100 l	128,42 zł/poj.
3000 l	350,23 zł/poj.
8000 l	933,94 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Stawka roczna dla domków letniskowych – **224,98 zł/rok**
(stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej).

Wariant utrzymania starej stawki w okresie 1-6 miesięcy 2024 roku i stawki bilansującej koszty systemu do końca 2024 roku

Tab. 20. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 1a – stara stawka w okresie (styczeń 2024), nowa stawka w okresie (luty-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 1	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 11
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	31,08 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	69,1%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	62,16 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	124,32 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 21. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 1a – stara stawka w okresie (styczeń 2024), nowa stawka w okresie (luty-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 1	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 11
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	122,54 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	7,35 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	14,71 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	17,16 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	29,41 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	134,80 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	367,63 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	980,36 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 22. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 2a – stara stawka w okresie (styczeń-luty 2024), nowa stawka w okresie (marzec-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 2	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 10
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	31,54 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	70,1%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	63,08 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	126,15 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 23. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 2a – stara stawka w okresie (styczeń-luty 2024), nowa stawka w okresie (marzec-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 2	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 10
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	129,51 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	7,77 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	15,54 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	18,13 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	31,08 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	142,46 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	388,52 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 036,06 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 24. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 3a – stara stawka w okresie (styczeń-marzec 2024), nowa stawka w okresie (kwiecień-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 3	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 9
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	32,10 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	71,3%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	64,20 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	128,39 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 25. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 3a – stara stawka w okresie (styczeń-marzec 2024), nowa stawka w okresie (kwiecień-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 3	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 9
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	138,02 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	8,28 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	16,56 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	19,32 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	33,12 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	151,82 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	414,05 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 104,14 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 26. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 4a – stara stawka w okresie (styczeń-kwiecień 2024), nowa stawka w okresie (maj-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 4	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 8
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	32,80 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	72,9%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	65,59 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	131,19 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 27. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 4a – stara stawka w okresie (styczeń-kwiecień 2024), nowa stawka w okresie (maj-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 4	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 8
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	148,65 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	8,92 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	17,84 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	20,81 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	35,68 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	163,52 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	445,96 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 189,23 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 28. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 5a – stara stawka w okresie (styczeń-maj 2024), nowa stawka w okresie (czerwiec-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 5	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 7
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	33,70 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	74,9%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	67,39 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	134,79 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 29. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 5a – stara stawka w okresie (styczeń-maj 2024), nowa stawka w okresie (czerwiec-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 5	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 7
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m³)	94 259,89 m³	94 259,89 m³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	162,33 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	9,74 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	19,48 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	22,73 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	38,96 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	178,56 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	486,99 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 298,64 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 30. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 6a – stara stawka w okresie (styczeń-czerwiec 2024), nowa stawka w okresie (lipiec-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 6	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 6
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	34,90 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	77,6%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	69,79 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	139,59 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 31. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 6a – stara stawka w okresie (styczeń-czerwiec 2024), nowa stawka w okresie (lipiec-grudzień 2024)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 6	Wartość - nowa stawka w 2024 r. za miesiąc 6
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m³)	94 259,89 m³	94 259,89 m³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	180,57 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	10,83 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	21,67 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	25,28 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	43,34 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	198,62 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	541,70 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 444,52 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Wariant utrzymania starej stawki w okresie 1-6 miesięcy 2024 roku i stawki bilansującej koszty systemu kolejnych 12 miesięcy

Tab. 32. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 1b – stara stawka w okresie (styczeń 2024), nowa stawka w okresie (luty 2024-szyczeń 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 1	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	31,11 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	69,1%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	62,22 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	124,44 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 33. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 1b – stara stawka w okresie (styczeń 2024), nowa stawka w okresie (luty 2024-szyczeń 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 1	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	122,25 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	7,33 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	14,67 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	17,11 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	29,34 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	134,47 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	366,74 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	977,97 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 34. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 2b – stara stawka w okresie (styczeń-luty 2024), nowa stawka w okresie (marzec 2024-luty 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 2	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	31,53 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	70,1%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	63,06 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	126,11 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 35. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 2b – stara stawka w okresie (styczeń-luty 2024), nowa stawka w okresie (marzec 2024-luty 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 2	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	127,77 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	7,67 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	15,33 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	17,89 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	30,66 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	140,55 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	383,31 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 022,17 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 36. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 3b – stara stawka w okresie (styczeń-marzec 2024), nowa stawka w okresie (kwiecień 2024-marzec 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 3	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	31,95 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	71,0%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	63,91 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	127,82 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 37. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 3b – stara stawka w okresie (styczeń-marzec 2024), nowa stawka w okresie (kwiecień 2024-marzec 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 3	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	133,32 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	8,00 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	16,00 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	18,66 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	32,00 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	146,65 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	399,95 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 066,53 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 38. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 4b – stara stawka w okresie (styczeń-kwiecień 2024), nowa stawka w okresie (maj 2024-kwiecień 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 4	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	32,39 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	72,0%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	64,77 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	129,55 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 39. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 4b – stara stawka w okresie (styczeń-kwiecień 2024), nowa stawka w okresie (maj 2024-kwiecień 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 4	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	138,88 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	8,33 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	16,67 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	19,44 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	33,33 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	152,77 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	416,65 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 111,06 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 40. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 5b – stara stawka w okresie (styczeń-maj 2024), nowa stawka w okresie (czerwiec 2024-maj 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 5	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	32,83 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	73,0%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	65,66 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	131,31 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 41. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 5b – stara stawka w okresie (styczeń-maj 2024), nowa stawka w okresie (czerwiec 2024-maj 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 5	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	144,47 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	8,67 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	17,34 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	20,23 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	34,67 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	158,92 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	433,41 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 156,76 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Tab. 42. Prognoza stawki dla mieszkańców – wariant 6b – stara stawka w okresie (styczeń-czerwiec 2024), nowa stawka w okresie (lipiec 2024-czerwiec 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 6	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Mieszkańcy wg deklaracji - prognoza na 2024	80 363	80 363
obl. stawka miesięczna	26,50 zł/mc	33,28 zł/mc
% maks. stawki ustawowej	58,9%	74,0%
Min. stawka dla niesegr. (x2)	53,00 zł/mc	66,55 zł/mc
Maks. stawka dla niesegr. (x4)	106,00 zł/mc	133,10 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 43. Prognoza stawek dla nier. niezamieszkałych - wg stawki za pojemnik odbierany (tj. z uwzględnieniem iloczynu poj. i krotności odbiorów) – wariant 6b – stara stawka w okresie (styczeń-czerwiec 2024), nowa stawka w okresie (lipiec 2024-czerwiec 2025)

Pozycja	Wartość - stara stawka w 2024 r. za miesiąc 6	Wartość - nowa stawka za kolejne 12 miesięcy
Efektywna obl. poj. roczna poj. (m ³)	94 259,89 m ³	94 259,89 m ³
Koszt. 1 m³ pojemników	52,92 zł/m³	150,08 zł/m³
Koszt poj. wg pojemności	Średni koszt dla wszystkich odpadów	Średni koszt dla wszystkich odpadów
60 l	3,18 zł/poj.	9,00 zł/poj.
120 l	6,35 zł/poj.	18,01 zł/poj.
140 l	7,41 zł/poj.	21,01 zł/poj.
240 l	12,70 zł/poj.	36,02 zł/poj.
1100 l	58,21 zł/poj.	165,09 zł/poj.
3000 l	158,75 zł/poj.	450,24 zł/poj.
8000 l	423,35 zł/poj.	1 200,64 zł/poj.

Stawka karna – w zakresie 2-4 krotności stawki bazowej

Źródło: opracowanie własne

Dla powyższego wariantu (z nową stawką przez kolejne 12 miesięcy jej obowiązywania) wystąpią dodatkowe zmiany w poziomie szacowanej oszczędności na kompostowaniu i obniżeniu stawki, tj.:

- Wariant 1b - Maksymalna kwota potencjalnej obniżki z tyt. kompostowania - 3,11 zł/mieszkańca/miesiąc (obliczone na bazie potencjalnej oszczędności dot. braku odbioru odpadu - 1,63 zł i jego zagospodarowania (kod 20 02 01) 1,48 zł,
- Wariant 2b - Maksymalna kwota potencjalnej obniżki z tyt. kompostowania - 3,12 zł/mieszkańca/miesiąc (obliczone na bazie potencjalnej oszczędności dot. braku odbioru odpadu - 1,64 zł i jego zagospodarowania (kod 20 02 01) 1,48 zł,
- Wariant 3b - Maksymalna kwota potencjalnej obniżki z tyt. kompostowania - 3,13 zł/mieszkańca/miesiąc (obliczone na bazie potencjalnej oszczędności dot. braku odbioru odpadu - 1,65 zł i jego zagospodarowania (kod 20 02 01) 1,48 zł,
- Wariant 4b - Maksymalna kwota potencjalnej obniżki z tyt. kompostowania - 3,14 zł/mieszkańca/miesiąc (obliczone na bazie potencjalnej oszczędności dot. braku odbioru odpadu - 1,66 zł i jego zagospodarowania (kod 20 02 01) 1,48 zł,
- Wariant 5b - Maksymalna kwota potencjalnej obniżki z tyt. kompostowania - 3,15 zł/mieszkańca/miesiąc (obliczone na bazie potencjalnej oszczędności dot. braku odbioru odpadu - 1,67 zł i jego zagospodarowania (kod 20 02 01) 1,48 zł,
- Wariant 6b - Maksymalna kwota potencjalnej obniżki z tyt. kompostowania - 3,16 zł/mieszkańca/miesiąc (obliczone na bazie potencjalnej oszczędności dot. braku odbioru odpadu - 1,68 zł i jego zagospodarowania (kod 20 02 01) 1,48 zł

Poniżej przedstawiono podsumowanie z porównaniem stawek dla ww. wariantów (1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a oraz 1b, 2b, 3b, 4b, 5b, 6b).

Tab. 44. Porównanie wariantów stawek na mieszkańca dla nieruchomości zamieszkałych - podsumowanie

ZAMIESZKAŁE – stawka na mieszkańca	tylko 2024 rok	kolejne 12 miesięcy
Wariant podstawowy	30,70 zł/mc	30,70 zł/mc
Wariant 1	31,08 zł/mc	31,11 zł/mc
Wariant 2	31,54 zł/mc	31,53 zł/mc
Wariant 3	32,10 zł/mc	31,95 zł/mc
Wariant 4	32,80 zł/mc	32,39 zł/mc
Wariant 5	33,70 zł/mc	32,83 zł/mc
Wariant 6	34,90 zł/mc	33,28 zł/mc

Źródło: opracowanie własne

Tab. 45. Porównanie wariantów stawek za 1 m³ dla nieruchomości niezamieszkałych - podsumowanie

NIEZAMIESZKAŁE – stawka za 1 m ³	tylko 2024 rok	kolejne 12 miesięcy
Wariant podstawowy	116,74 zł/m³	116,74 zł/m³
Wariant 1	122,54 zł/m ³	122,25 zł/m ³
Wariant 2	129,51 zł/m ³	127,77 zł/m ³
Wariant 3	138,02 zł/m ³	133,32 zł/m ³
Wariant 4	148,65 zł/m ³	138,88 zł/m ³
Wariant 5	162,33 zł/m ³	144,47 zł/m ³
Wariant 6	180,57 zł/m ³	150,08 zł/m ³

Źródło: opracowanie własne

Poniżej przedstawiono w ujęciu tabelarycznym obowiązuje w miastach o podobnych parametrach porównanie stawek aktualnych i prognozowanych w wielkościowych i demograficznych ramach niniejszego opracowania ze stawkami aktualnie

Tab. 46. Porównanie stawek na mieszkańca dla nieruchomości zamieszkałych – porównanie z innymi miastami

Nier. zamieszkałe	Legnica – stawka akt. w 2023 r.	Legnica – stawka wg progn. na 2024 r.	Jelenia Góra – stawka akt. w 2023 r.	Opole – stawka akt. w 2023 r.	Wałbrzych – stawka akt. w 2023 r.	Zielona Góra – stawka akt. w 2023 r.
obl. stawka miesięczna	26,50	30,70	40,70	28,00	35,00	29,00

Źródło: opracowanie własne

Tab. 47. Porównanie stawek za 1m³ i poj. dla nieruchomości niezamieszkałych – porównanie z innymi miastami

Nier. niezamieszkałe	Legnica – stawka akt. w 2023 r.	Legnica – stawka wg progn. na 2024 r.	Jelenia Góra – stawka akt. w 2023 r.	Opole – stawka akt. w 2023 r.	Opole – stawka akt. w 2023 r.	Opole – stawka akt. w 2023 r.
Koszt. 1 m3 pojemników	52,92	116,74	137,50	110,00	200,00	150,00
Koszt poj. wg pojemności						
60 l	3,18	7,00	8,25	6,60	12,00	
120 l	6,35	14,01	16,50	13,20	24,00	18,90
140 l	7,41	16,34				
240 l	12,70	28,02	33,00	26,40	52,00	37,50
1100 l	58,21	128,42	151,25	121,00	232,00	165,00
3000 l	158,75	350,23				
8000 l	423,35	933,94				

Źródło: opracowanie własne

Tab. 48. Porównanie stawek rocznych za domek letniskowy – porównanie z innymi miastami

Nier. zamieszkałe	Legnica – stawka akt. w 2023 r.	Legnica – stawka wg progn. na 2024 r.	Jelenia Góra – stawka akt. w 2023 r.	Opole – stawka akt. w 2023 r.	Wałbrzych – stawka akt. w 2023 r.	Zielona Góra – stawka akt. w 2023 r.
obl. stawka miesięczna	181,90	224,98	206,19	181,90	-	-

Źródło: opracowanie własne

Podpisy:

Tomasz Staśkiewicz
 Wspólnik – komandytariusz

Marcin Maciocha
 Wspólnik - komplementariusz
 Radca prawny



MDS Kancelaria jest częścią grupy REFUNDA
www.mdskancelaria.pl